DOW CORNING

Información de Producto

DOW CORNING®732
Sellante de Multiples Aplicaciones

CARACTERÍSTICAS

- Adhesivo/sellante de un solo componente
- Cura a temperatura ambiente cuando está expuesto a la humedad en el aire
- Sistema de curado por acetoxi
- Consistencia pastosa, no fluido
- Fácil de aplicar
- Al curar se convierte en una goma resistente y flexible
- Buena adhesión a muchos sustratos
- Estable y flexible desde -60ºC (-76ºF) a +180ºC (356ºF), con algunos aumentos de corta duración de hasta +205ºC (401ºF)
- Versión en negro: estable y flexible desde -60ºC (-76ºF) a +205ºC (401ºF), con algunos ligeros aumentos de corta duración de hasta +230ºC (446ºF)
- Propiedades dieléctricas excelentes
- Cumple con MIL-A46106
- Cumple con la norma 177.2600 de la FDA
- Disponible en blanco, negro o translúcido

Adhesivo/sellador de silicona de propósito general(especificado)

APLICACIONES

- Aplicaciones industriales generales de adherencia y sellado.
- Cumple con MIL-A-4610 y FDA 177.2600.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones. Antes de definir especificaciones sobre este producto, consulte a su representante local de Dow Corning.

CTM*	ASTM*	Propiedad	Unidades	Valor
		A la entrega		
0176		Aspecto		Pasta que no fluye
		Color(es)		Blanco, negro o translúcido
0364		Velocidad de extrusión1	g/minutos	350
0098		Tiempo de formación de piel	minutos	7
0095		Tiempo de reticulación en piel	minutos	20
		Propiedades mecánicas, 7 días de curado al aire a 25ºC (77ºF) y con una humedad relativa del 50%		
0097B	D1475	Peso específico		1,04
0099	D2240	Dureza, Shore A		25
0137A	D412	Resistencia a la tracción	MPa	2,3
0137A	D412	Alargamiento de la rotura	%	540
0420		Coeficiente volumétrico de expansión térmica	1/K	$1{,}12x10^{-3}$
		Propiedades eléctricas, curado 7 días en aire a una temperatura de 25ºC (77ºF) y a una humedad relativa del 50%		
0114	D149	Rigidez dieléctrica	kV/mm	21,6
0112	D150	Constante dieléctrica a 100 HZ/100 kHz		2,8
0112	D150	Factor de disipación a 100Hz/100kHz		0,0015
0112	D150	Resistividad volumétrica	Ohm.cm	$1{,}5x10^{15}$

1. Velocidad de extrusión: orificio de 3,2mm a 0,62 MPa.
*** CTM: Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.**
ASTM: American Society for Testing and Materials.

MODO DE EMPLEO

Preparación del sustrato

Todas las superficies deben estar limpias y secas. Elimine la grasa y lave todo contaminante que podría perjudicar la adherencia. Algunos de los disolventes adecuados que se pueden utilizar son alcohol isopropílico, acetona o metil etil cetona.

Se puede lograr una adhesión sin imprimación en sustratos tales como vidrio, metal y plásticos de uso corriente en ingeniería. Algunos de los sustratos con los cuales no se obtiene normalmente una buena adhesión son el PTFE, polietileno, polipropileno y materiales asociados a los mismos.

Sin embargo, para obtener una adhesión máxima se recomienda utilizar el Imprimador DOW CORNING® 1200 OS. Después de limpiar con disolvente, se aplica una capa delgada del Imprimador DOW CORNING 1200 OS por inmersión, con brocha o por pulverización. Deje que el imprimador seque durante 15 a 90 minutos a temperatura ambiente y una humedad relativa del 50% o más.

Método de aplicación

Aplíquese DOW CORNING 732el Sellante De Multiples Aplicaciones a una de las superficies preparadas. A continuación, cúbrase rápidamente con el otro de substrato con el que va a unirse.

Al ser expuesto a la humedad, el material recién aplicado formará una "piel" sobre la superficie. Cualquier trabajo de labrado o estampación o cualesquiera otros que exijan el uso de herramientas debe hacerse antes de que se forme esta "piel". Se puede trabajar fácilmente sobre la superficie con una espátula. En menos de 45 minutos, desaparecerá la adherencia superficial residual del Aditivo/Sellante.

Tiempo de curado

Después de la formación de la piel, continúa el proceso de cura hacia el interior de la superficie. En 24 horas (a temperatura ambiente y con una humedad relativa del 50%) DOW CORNING 732el sellante consigue una cura a una profundidad de 3mm. Tardará más tiempo en curar las partes situadas a mucha profundidad, especialmente cuando el acceso a la humedad atmosférica es restringido.

Antes de manipular y empacar los componentes adheridos, se aconseja a los usuarios que esperen un tiempo suficiente para asegurar que no se afecte la integridad del sello adhesivo. Esto dependerá de muchos factores y debe ser determinado por el usuario para cada aplicación específica.

Compatibilidad

DOW CORNING 732. El Sellante de Multiples Aplicaciones desprende una pequeña cantidad de ácido acético durante la curación, lo que puede provocar corrosión en algunas partes o sustratos metálicos, especialmente cuando se produce contacto directo o cuando la curación se realiza en una configuración totalmente cerrada que impide que los productos de la curación puedan escapar.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos. Antes de utilizarlo lea las Hojas de datos de seguridad y las etiquetas del envase del producto para un uso seguro y a fin de obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las Hojas de datos de seguridad del material están disponibles en la página web de Dow Corning en la dirección www.dowcorning.com. También puede obtener una copia de su distribuidor o representante de ventas local o telefoneando a su Conexión de zona de Dow Corning.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 32ºC (90ºF) o inferior, este producto tiene una vida útil de 30 meses a partir de la fecha de producción.

Dado que DOW CORNING 732el Sellante De Multiples Aplicaciones cura mediante reacción con la humedad del aire, es necesario, por lo tanto, mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no se usa. Es posible que se forme un tapón de material seco en la boca del tubo o cartucho mientras el sellante está almacenado. Este tapón se puede eliminar fácilmente y no afecta al resto del producto contenido en el tubo o cartucho.

EMBALAJE

Este producto está disponible en una amplia variedad de tamaños de envases. Póngase en contacto con su representante local de DOW CORNING para obtener información sobre los tamaños de envases disponibles en su zona.

LIMITACIONES

Este producto no esta probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACION SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medioambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener información adicional, puede ponerse en contacto con su representante local de Dow Corning.

GARANTÍA LIMITADA – LÉASE CUIDADOSAMENTE

La información que aquí se ofrece de buena fe se basa en la investigación de Dow Corning y se cree que es exacta. No obstante, dado que las condiciones y métodos de utilización de nuestros productos quedan fuera de nuestro control, dicha información no debe utilizarse como sustituto de las pruebas preliminares que son esenciales para garantizar que nuestros productos son plenamente satisfactorios para su aplicación específica antes de usarlos en una producción a gran escala. Por lo tanto, a menos que Dow Corning extienda por escrito una garantía específica de adecuación del producto a una determinada aplicación, lo único que garantiza Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes en ese momento.

Dow Corning declina expresamente cualquier otra responsabilidad implícita o explícita.

Toda reclamación del usuario y la responsabilidad de Dow Corning por el incumplimiento de la garantía se limitan exclusivamente a la devolución del importe de compra o a la sustitución de todo producto que manifiestamente no reúna las características especificadas; **Dow Corning declina expresamente toda responsabilidad por daños fortuitos o indirectos.** Las sugerencias de uso no deben considerarse como incitación para infringir alguna patente.

***Le ayudamos a inventar el futuro*.**™